



## แบบถนอมคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนอมคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองนกู่ หมู่ที่ 6 ถนนกว้าง 5 เมตร ยาว 534 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,670 ตารางเมตร ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 18 ต้น ตำบลหนองไผ่ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองนกู่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองไผ่ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

เทศบาลตำบลหนองไผ่

อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย








# แผนที่ที่ตั้งเขตสถานที่ก่อสร้าง

มาตราส่วน : Not to Scale

จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด 15.720110, 103.296027
จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด 15.715951, 103.293646

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 5.00 ม.  ระยะ : หมู่ 6 ตำบล หอมน้อย อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงใหม่ แบบแสดง - แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ	สำรวจ/เขียนแบบ  วิศวกรออกแบบ	นายสมศักดิ์ สิงห์ศิลป์ ผู้อำนวยการกองช่าง		เห็นชอบ/เห็นการอนุมัติ  อนุมัติ	นายสมศักดิ์ สิงห์ศิลป์ นายก อบจ. เชียงใหม่ หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		งบประมาณปี 2569	Sheet NO. 1	แบบแสดงที่



ตารางแสดงค่าความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE) และ  
ด้านหลังคันทาง (BACK SLOPE)

ความสูงคันทาง (ม.)	ดิน		ดินเหนียว		ดินแข็ง	
	ค/ค	ค/ค	ค/ค	ค/ค	ค/ค	ค/ค
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1:1	0.25:1	1:1

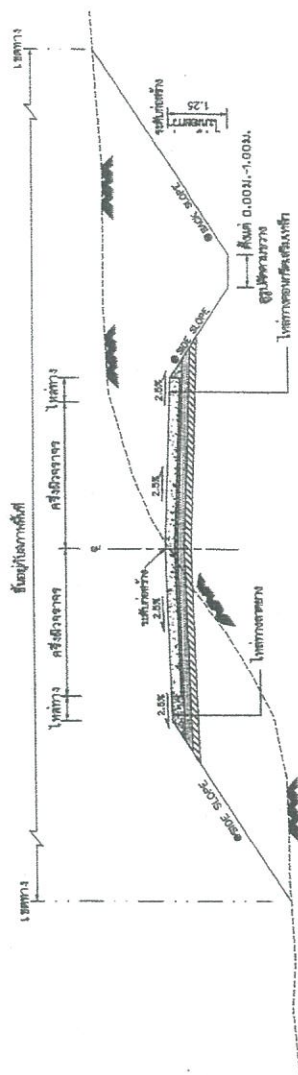
- ค่าความลาดชันข้างเป็นแบบรวม : แนวตั้ง  
- ในกรณีที่ความสูงคันทางน้อยกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ค่าความลาดชันตาม  
ตารางข้างต้น หรือ คำนวณตามสูตร  $H:V = 1:1$   
- ถ้าเป็นคันทางที่มีผิวลาดชันเป็นแบบลาดชันตามยาว  
ค่า BACK SLOPE มีค่า SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

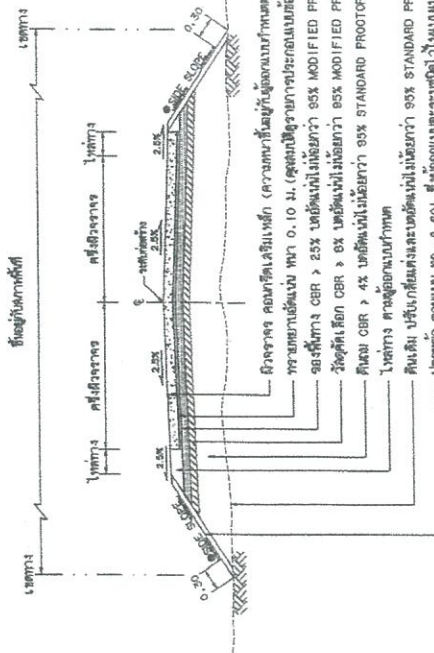
1. คู่มือการก่อสร้างถนนแบบใหม่ ให้ใช้ตามมาตรฐานแบบก่อสร้าง  
มท. 201 ถึง มท. 233 เว้นแต่ในกรณีที่กำหนดเป็นอย่างอื่น
2. ค่าแรงขึ้นดินและค่าแรงอื่น ๆ ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
3. ส่วน "ก" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
4. ส่วน "ข" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
5. อัตราค่าจ้าง "ค" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
6. อัตราค่าจ้าง "ด" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง

ตารางแสดงค่าความลาดชันทางด้านข้าง (SIDE SLOPE) และ  
ด้านหลังคันทาง (BACK SLOPE)

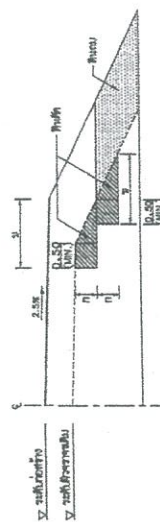
ความสูงคันทาง (ม.)	ดิน	ดินเหนียว	ดินแข็ง	ดินเหนียว	ดินแข็ง
0.15	4%	4%	4%	4%	4%
0.10	4%	4%	4%	4%	4%
0.20	4%	4%	4%	4%	4%
0.23	4%	4%	4%	4%	4%
0.25	4%	4%	4%	4%	4%



รูปตัดตามขวางและด้านข้างของคันทาง



รูปตัดตามขวางและด้านข้างของคันทาง



รูปตัดตามขวางและด้านข้างของคันทาง

งานตัด โด่ง (งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)

หมายเหตุ

1. กรณีที่ความสูงคันทางน้อยกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ค่าความลาดชันตามตารางข้างต้น หรือ คำนวณตามสูตร  $H:V = 1:1$
2. ค่าแรงขึ้นดินและค่าแรงอื่น ๆ ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
3. ส่วน "ก" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
4. ส่วน "ข" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
5. อัตราค่าจ้าง "ค" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง
6. อัตราค่าจ้าง "ด" - ให้ใช้ตามอัตราค่าจ้างของกรมการช่าง



แบบมาตรฐานทาง  
สำหรับงานก่อสร้างถนน

แบบมาตรฐานทาง  
สำหรับงานก่อสร้างถนน

แบบมาตรฐานทาง  
สำหรับงานก่อสร้างถนน

แบบมาตรฐานทาง  
สำหรับงานก่อสร้างถนน

# แบบก่อสร้างถนนทางหลวงท้องถิ่น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองนกคู่ หมู่ที่ 6  
ตำบลหนองไผ่ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

กว้าง 5 เมตร ยาว 729 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,645 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

แบบเลขที่ ทถ-2-201(1), ทถ-2-202



# รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-2-201(1) และ ทถ-2-202

- 1.ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 ม. ยาว 729 ม. หน้า 0.15 ม.ให้ใช้คอนกรีต STRENGTH 325 ksc ปลูกบาศก์ที่ 28 วัน หรือเทียบเท่า
- 2.ผู้รับจ้างจะต้องปรับเกรดพื้นทางเดิมกว้าง 6 ม.ยาว 729 ม.
- 3.กรณีคันทางเดิมมีความกว้างไม่ได้ตามแบบ ให้ผู้รับจ้างถมดินขยายไหล่ทางทั้งสองข้าง
- 4.ให้วางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตรx1.00 เมตร จำนวน 20 เมตร
- 5.จะต้องรองพื้นด้วยทรายหยาบถมมาอัดแน่น หน้า 0.10 ม.
- 6.ที่ตำแหน่ง EXPANSION JOINT จะต้องปูแผ่นพลาสติก หน้า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ก่อนเทคอนกรีต
- 7.เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม.@ 0.25x0.25 ม.
- 8.เหล็ก DOWEL BARS ให้ใช้เหล็ก SR24 ขนาด Ø 19 มม. ตาม มอก.
- 9.เหล็ก TIE BARS ให้ใช้เหล็ก SD40 ขนาด Ø 12 มม. ตาม มอก.
- 10.ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
- 11.งานไหล่ทางให้ใช้ลูกรังเกลี่ยเรียบ ช้างละ 0.50 ม. หน้า 0.25 ม.
- 12.หากมีปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับแนวทางให้ปรึกษาช่างควบคุมงาน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 13.แบบแปลนและรายการประกอบแบบนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- 14.กำหนดให้คู่สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 15.ให้คู่สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

เทศบาลตำบลหนองไผ่	
กองช่าง	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตามจากบ้านนาขมดักดี บุญธา	ถึงนางนงบัวแดง พิมยาง หมู่ที่ 6
บ้านหนองเกตุ ตำบลหนองไผ่	
สำรวจ	
(นายสมพงษ์ อัมระภา)	
เขียนแบบ	
(นายสมพงษ์ อัมระภา)	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
ร.ก. หน.ฝ่ายแบบแผนฯ	
ผอ. กองช่าง	
(นายสมพงษ์ อัมระภา)	
ปลัด ทด.หนองไผ่	
(นางฤดีศิกา พงษ์สิงห์)	
นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่	
(นายสมเด็จ บุญเพ็ง)	
วัน/เดือน/ปี	แผนที่ 3
11/12/2567	
รายการ	
ประกอบแบบ	3

